

»mboji na mbolea kwa kilimo cha migomba«

Kwa kuwa zao muhimu la lishe, ubora na wingi wa ndizi huamuliwa na jinsi ya uzalishaji.

Mgomba ni zao ambalo hukomaa kwa muda mfupi na huchanua maua kwa muda wa miezi 5–6. Mbolea ya kikaboni huongezwa kabla ya kupanda, na lazima uwekaji wa mbolea ukamilishwe ndani ya miezi 7.

Uwekaji wa mboji

Weka mbolea kwenye shimo la kina kifupi kwa umbali wa futi 1 kutoka kwa mmea, ifunike kwa udongo na dumisha unyevu wa kutosha. Migomba huhitaji kilo 216 za nitrojeni, kilo 130 za fosforasi, na kilo 270 za potasiamu katika ekari moja. Kwa hivyo kilo 1.5 ya nitrojeni na 200g za virutubisho vidogo huhitajika kwa kila mmea. Katika udongo wenye tindikali na mvua nyingi, tumia kilo 0.5 za chokaa kwa kila mmea, na tumia SSP na MOP kwenye udongo wa alkali. Mahitaji ya lishe hutofautiana na aina ya mmea. Hata hivyo, kamilisha uwekaji mbolea ndani ya miezi 7, na katika hali hii weka mbolea kidogo kila wiki ili kupunguza upotevu. Katika udongo wenye tindikali na mvua nyingi, weka gram 75 za SSP na gram 600 za fosfati kwa kila mmea wakati wa kupanda.

Katika siku 30, weka gram 50 za Urea na gram 50 za MOP kwa kila mmea. Kisha kwa siku 75, weka gram 90 za urea, gram 50 za DAP, gram 75 za SSP na gram 85 za MOP kwa kila mmea. Katika siku 110, weka gram 115 za urea, gram 50 za DAP na gram 85 za MOP kwa kila mmea. Katika siku 150, weka gram 100 za urea na gram 100 za MOP kwa kila mmea. Katika hatua ya kuchanua maua, weka gram 100 za MOP kwa kila mmea na ukamilishe dozi ya kwanza kabla ya mwezi wa 4, na usiweke nitrojeni baada ya kuchanua maua. Ongeza virutubisho kwa kunyunyiza mbolea ya

majani.

Siku 15 baada ya kupanda weka 50g za mchanganyiko wa 19:19:19 kwa kila mmea huku ukiweka 100g ya 19:19:19, 50 g ya fosfeti ya zinki, na 25 g za fosfeti ya manganese kwa kila mmea baada ya siku 30. Katika siku 45 weka 150 g za 19:19:19 kwa kila mmea huku ukiweka weka 200g za salfa ya ammoniamu, 200g za SSP na 100 g za MOP kwa kila mmea baada ya siku 75. Rudia kipimo sawa katika siku 110 na 150 za hatua ya ukuaji. Katika siku 180, weka 100g za MOP kwa kila mmea na baada ya kuanza kuchanua maua, weka 2g za nitrati ya kalsiamu, 1g ya boroni katika lita 1 ya maji kwa mimea. Baada ya siku 10, weka 2 g za nitrati ya manganese, 1g ya boroni katika lita 1 ya maji ili kwa mmea.

Wakati wa kupanda, weka 50g za DAP na 10 g za phorate kwa kila mmea. Wakati wa kuchipuka weka mchanganyiko wa 50 g za mbolea na 10g za phorate kwa kila mmea. Katika mwezi 1 na 3, weka mchanganyiko wa mbolea ya 300g na 10 g za phorate kwa kila mmea. Katika miezi 4, weka urea 100g, MOP 100g na 10g za phorate kwa kila mmea. Katika miezi 5,6,7, tumia urea 100g na 100g MOP kwa kila mmea. Tayarisha mchanganyiko wa madini kwa kuchanganya salfa ya zinki, salfa ya magnesiamu, salfa ya feri na salfa ya shaba. Ongeza 100g za mchanganyiko huo kwa mimea na dozi 1 zaidi baada ya mwezi 1.